



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN KADAR ADIPONEKTIN PLASMA DENGAN DERAJAT STENOSIS PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD DR. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH

ABSTRACT

Abstrak HUBUNGAN KADAR ADIPONEKTIN PLASMA DENGAN DERAJAT STENOSIS PADA PASIEN PENYAKIT JANTUNG KORONER DI RSUD Dr. ZAINOEL ABIDIN BANDA ACEH

Latar Belakang

Penyakit jantung koroner adalah suatu penyakit kardiovaskular yang disebabkan oleh penyumbatan aterosklerotik pada arteri koroner. Tingginya prevalensi PJK di Nanggroe Aceh Darussalam dan belum jelasnya peran adiponektin terhadap PJK

mendorong penulis untuk membandingkan kadar adiponektin plasma dengan derajat beratnya stenosis pada PJK dalam rangka membantu pencegahan dan terapi PJK di masa yang akan datang.

Metode Penelitian deskriptif bersifat observasional analitik dengan waktu pengukuran potong

lintang pada 38 orang subjek penelitian yang dipilih secara consecutive sampling pada periode Januari hingga Juni 2016 di Poliklinik Kardiologi dan Ruang rawat inap

Pelayanan Jantung Terpadu di RSUD Dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Parameter

yang diperiksa adalah derajat stenosis (syntax score) dan kadar adiponektin plasma.

Hasil penelitian dianalisa menggunakan uji t tidak berpasangan dan uji korelasi Pearson.

Hasil

Penelitian ini diikuti oleh 38 orang pasien PJK yang terbagi dalam 2 kelompok derajat stenosis yaitu 20 orang pada kelompok stenosis ringan (syntax score < 22) dan

18 orang pada kelompok stenosis sedang / berat (12 orang dengan syntax score 23-

32 dan 6 orang dengan syntax score ≥ 33), dan berdasarkan kadar adiponektin plasma subjek penelitian terbagi dalam dua kelompok yaitu 35 orang pada kelompok nilai adiponektin normal ($\geq 3,58 \text{ } \mu\text{g/ml}$) pada pasien laki- laki, ($\geq 2,56 \text{ } \mu\text{g/ml}$)

pada pasien perempuan dan 3 orang pada kelompok nilai adiponektin rendah. Dari hasil uji korelasi Pearson dijumpai hubungan negatif antara kadar adiponektin plasma dengan derajat stenosis, $r = -0,357$, $p = 0,028$. Pada uji t tidak berpasangan didapatkan

perbedaan rerata kadar adiponektin plasma pada masing- masing kelompok stenosis, pada kelompok derajat stenosis ringan $9,80 \pm 6,90$ dan kelompok derajat stenosis sedang/berat $5,17 \pm 2,94$, $p = 0,012$.

Kesimpulan Terdapat perbedaan kadar adiponektin plasma antara kedua kelompok derajat stenosis, semakin tinggi kadar adiponektin plasma, semakin rendah derajat stenosis.

Kata kunci: Kadar adiponektin plasma, syntax score, PJK.